



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBANDINGAN MUTU BUAH KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) PADA LAHAN GAMBUT DAN MINERAL DI KECAMATAN NURUSSALAM KABUPATEN ACEH TIMUR

ABSTRACT

Aceh Timur merupakan suatu Kabupaten yang memproduksi hasil perkebunan kelapa sawit. produksi kelapa sawit di Kabupaten Aceh Timur semakin meningkat dengan jumlah produksi sebesar 28.344 ton dengan luas lahan tanam sebesar 25.298 ha. Produksi tanaman kelapa sawit tersebut merupakan hasil produksi dari perkebunan masyarakat (BPS Kabupaten Aceh Timur Tahun, 2016). Penelitian dilakukan di laboratorium Teknologi Hasil Pertanian (THP) di Fakultas Pertanian Universitas Unsyiah Banda Aceh. Kegunaan penelitian ini adalah untuk memper luas ilmu pengetahuan dan sebagai media informasi. Metode penelitian ini menggunakan data analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Analisis yang digunakan menggunakan analisis uji T dua sampel saling bebas. Hasil penelitian kualitas mutu buah kelapa sawit di Kecamatan Nurussalam Kabupaten Aceh Timur sangat berbeda nyata pada lahan gambut dan lahan mineral, perbedaan tersebut dapat dilihat dari mutu buah, asam lemak bebas, kadar air dan bilangan peroksida. Lahan mineral lebih baik. Hal ini dapat di lihat dari rata- rata kandungan Asam lemak bebas yaitu 2,53% di lahan gambut. sedangkan di lahan mineral 2, 20% , untuk kadar air lahan gambut sebesar 7,11% sedangkan di lahan mineral sebesar 5,56% artinya apabila persentase kadar asam lemak bebas dan kadar air lebih rendah, begitu juga dengan di bilangan peroksidanya yaitu memiliki kandungan bilangan yang sama yaitu sama-sama memiliki kandungan bilangan yang baik. Dengan nilai kadungannya 0.5%.

Kata kunci: Mutu, KelapaSawit, Lahan Gambut, Lahan Mineral.